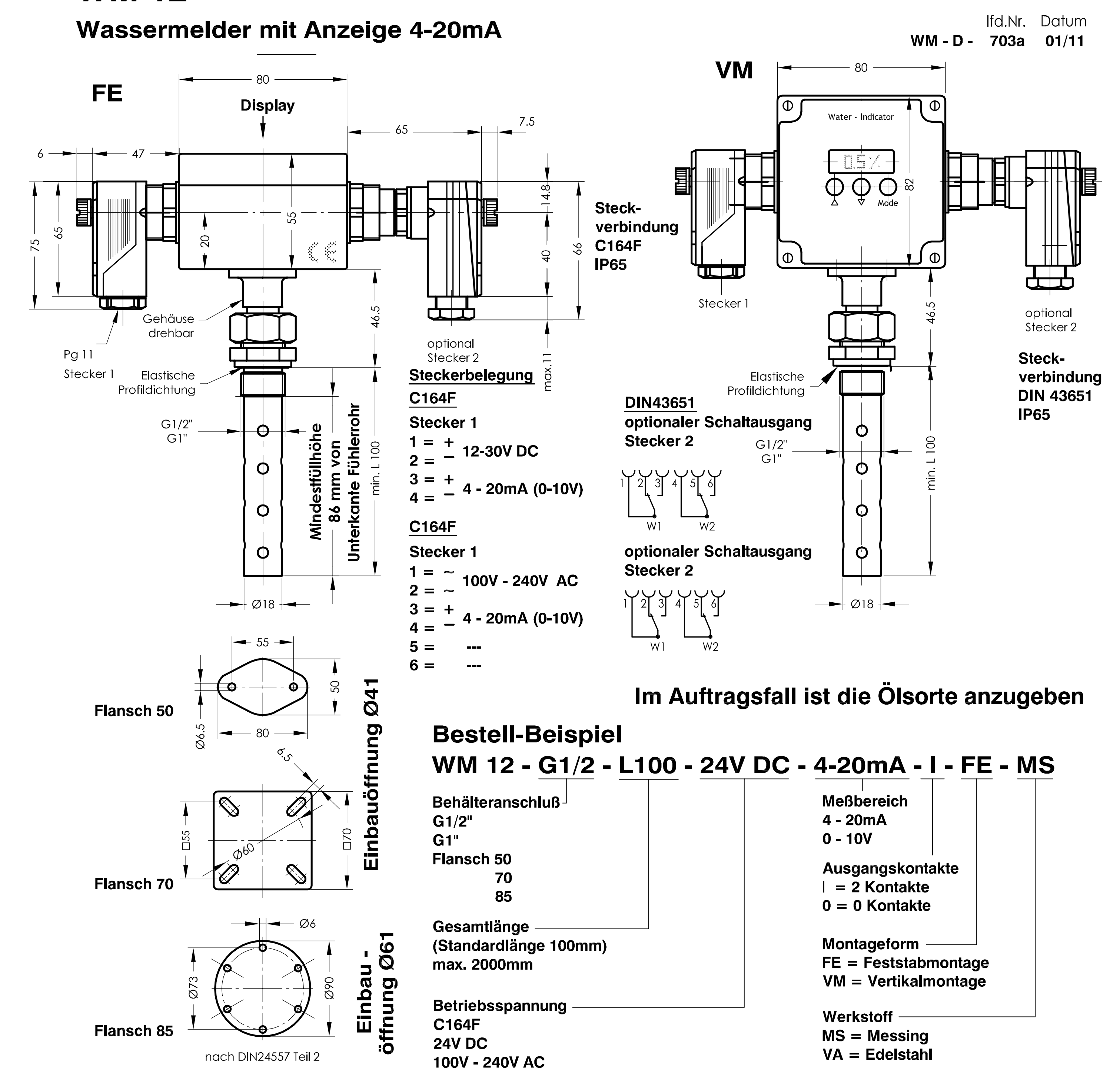
WM 12

Wassermelder mit Anzeige 4-20mA

lfd.Nr. Datum
WM - D - 703a 01/11



Beschreibung

Der elektronische Wassermelder mit Anzeige eignet sich zur Messung des absoluten Wassergehalts in Ölhydraulik- und Schmierölanlagen.
Die kontinuierliche Überwachung des Wassergehalts in Ölanlagen erfolgt über den eingebauten Sensor.
Das Gerät wird werksseitig kalibriert; im Auftragsfall ist die Ölsorte anzugeben.
Durch die schnelle Erkennung eines Wassereintritts werden Schäden vermieden. Die Auswertung zur kapazitiven Messung erfolgt über eine Mikrokontrollsteuerung und wird über eine 4-stellige LED 7-Segmentanzeige in % angezeigt. Die Angabe des Wassergehalts erfolgt linear, kleinster angezeigter Wasseranteil 0,5%, entspricht 4-20mA oder 0-10V.
Außerdem stehen optional 2 Relaisausgänge zur Verfügung.
Der elektrische Anschluß zu der Spannungsversorgung erfordert zur störungsfreien Datensignalübertragung für alle Bereiche in der Elektronik eine abgeschirmte Leitung.
Das Gerät darf nur von Fachpersonal montiert werden.
Die Kalibrierung des Wassermelder mit Anzeige kann bei bei Inbetriebnahme vor Ort vom Fachpersonal selbst vorgenommen werden.

Technische Daten

Betriebstemperatur	0°C bis 80°C
Betriebsspannung	12-30V DC, 100V - 240V AC
Meßausgang	4-20mA
optional	0-10V 2 digitale Relais Schaltausgänge 24V / 4A, 125V / 0,4A (230V / 0,25A)
Anzeige	7-Segment-LED-Anzeige in %, 3 Kurzhubtasten für Menüführung
Sensorgehäuse	Kunststoff EMV abgeschirmt IP65
Sensor	Edelstahl / Messing
Betriebsdruck	10 bar max.